

ग्रामपंचायत स्तरावर पाणी गुणवत्ता  
तपासणीकरिता जैविक FTK - H<sub>2</sub>S vials  
चा वापर, खरेदी व वितरणाबाबतचे धोरण  
निश्चित करणेबाबत..

## महाराष्ट्र शासन

### पाणी पुरवठा व स्वच्छता विभाग

शासन निर्णय क्रमांक: डब्ल्युक्युएम-२०१९/प्र.क्र.८५/पापु-१२

गोकुळदास तेजपाल रुग्णालय इमारत संकुल, ७ वा मजला, लोकमान्य टिळक मार्ग, मंत्रालय,  
मुंबई-४००००१

दिनांक : १२ जुलै, २०२१

#### वाचा :

- १) केंद्र शासनाच्या जल जीवन मिशन कार्यक्रम मार्गदर्शक सुचना , दि. २५ डिसेंबर, २०१९
- २) संचालक, (पाणी गुणवत्ता), पेयजल व स्वच्छता विभाग, जलशक्ती मंत्रालय, भारत सरकार, यांचे पत्र क्र. WQ-११०३४/२/२०२०-WQ-DDWS, दि. १४ फेब्रुवारी, २०२०.
- ३) संचालक, (पाणी गुणवत्ता) पेयजल व स्वच्छता विभाग, जलशक्ती मंत्रालय, भारत सरकार, यांचे पत्र क्र. WQ -११०२१/१/२०२०-WQ-DDWS, दि. १ ऑक्टोबर, २०२०.
- ४) संचालक, पाणी गुणवत्ता पेयजल व स्वच्छता विभाग, जलशक्ती मंत्रालय, भारत सरकार, यांचे पत्र क्र. WQ -११०२१/१/२०२०-WQ-DDWS-९७, दि. ०५ मार्च , २०२१.

#### प्रस्तावना :

केंद्र सरकारच्या जल जीवन मिशन या महत्वाकांक्षी प्रकल्पांतर्गत पाणी गुणवत्ता संनियंत्रण व सर्वेक्षण कार्यक्रमांमध्ये ग्रामीण भागातील जनतेला विहित निकषानुसार शुद्ध व सुरक्षित पिण्याचे पाणी उपलब्ध करून देणे हे शासनाचे प्रमुख उद्दिष्ट आहे. यासाठी पाणी गुणवत्ता संनियंत्रण व सर्वेक्षण उपक्रमांतर्गत राज्यातील सर्व पिण्याच्या पाण्याच्या स्रोतांची तपासणी व सर्वेक्षण करणे, त्याकरीता पाणी गुणवत्ता तपासणी प्रयोगशाळा स्थापन करणे, प्रयोगशाळांचे बळकटीकरण करणे, प्रयोगशाळांचे राष्ट्रीय अधिस्वीकृतीकरण करणे, ग्रामपंचायत स्तरावर पाणी गुणवत्तेबाबत जनजागृती व शैक्षणिक कार्यक्रम आयोजित करणे, स्वच्छता सर्वेक्षणाच्या उपक्रमात लोकांचा सहभाग वाढविणे, समुदायाला क्षेत्रीय तपासणी संचांच्या (FTK) माध्यमातून पाण्याच्या गुणवत्तेची चाचणी घेण्यासाठी सक्षम करणे, विशेषतः स्थानिक समुदायातील महिलांना त्याकरीता प्रशिक्षित करणे या बाबींचा समावेश आहे.

ग्रामपातळीवर स्वच्छ व शुद्ध पाण्याचा पुरवठा सुनिश्चित करण्याकरीता पाणी गुणवत्तेबाबत जनजागृती करणे व समुदायाला विशेषतः स्थानिक महिलांना ग्रामपंचायतीमधील पाण्याच्या स्रोतांमधील पाण्याच्या गुणवत्तेची क्षेत्रीय तपासणी साधनाच्या ( FTK ) माध्यमातून चाचणी घेण्यासाठी सक्षम बनविणे, त्याकरीता त्यांना प्रशिक्षित करणे तसेच ग्रामीण भागात साथरोग प्रतिबंध आणि निवारणाच्या दृष्टीकोनातून पाणी नमुन्यांच्या तपासणीवर भर देऊन ग्रामपंचायती अंतर्गत येणा-या

पिण्याच्या पाण्याच्या स्रोतांची तपासणी करण्याकरिता जैविक FTK- H<sub>2</sub>S vials (जैविक क्षेत्रीय तपासणी संच) चा वापर, त्यांची खरेदी व वितरण याबाबतचे धोरण निश्चित करण्याची बाब शासनाच्या विचाराधीन होती. सदस्थितीत प्राथमिक स्वरूपात प्रायोगिक तत्वावर सदरचे धोरण निश्चित करण्याची बाब शासनाच्या विचाराधीन होती.

### शासन निर्णय:

ग्रामपंचायती अंतर्गत येणा-या पिण्याच्या पाण्याच्या स्रोताची प्रायोगिक तत्वावर जैविक FTK- H<sub>2</sub>S vials द्वारे तपासणी करिता जैविक FTK-H<sub>2</sub>S vials चा वापर, त्यांची खरेदी व वितरणाबाबत पुढीलप्रमाणे धोरण ठरविण्यात येत आहे.

### १) पाणी गुणवत्ता तपासणीकरिता ग्रामपातळीवर स्थानिक महिलांना सक्षम करणे व तपासणीकरिता जैविक FTK-H<sub>2</sub>S vials चा वापर :-

अ) योजनेच्या प्राथमिक स्वरूपात प्रत्येक ग्रामपंचायतीमधील पिण्याच्या पाण्याच्या स्रोतांची प्रायोगिक तत्वावर जैविक FTK- H<sub>2</sub>S vials द्वारे पाणी गुणवत्ता तपासणी करणे व पाणी नमुना पिण्यायोग्य आहे अथवा नाही याची पडताळणी करणे प्रस्तावित आहे. याकरिता, जैविक FTK- H<sub>2</sub>S vials द्वारे तपासणीकरिता प्रत्येक ग्रामपंचायतीमधील एका स्रोताची निवड करण्यात यावी. व निवड करण्यात आलेल्या स्रोताची वर्षातून एकदा जैविक FTK- H<sub>2</sub>S vials द्वारे पाणी गुणवत्ता तपासणी करण्यात यावी.

ब) ग्रामपंचायतीमार्फत ग्राम पाणी व स्वच्छता समिती तसेच पाणी वापर गट यांच्या माध्यमातून प्रत्येक ग्रामपंचायती अंतर्गत स्थानिक समुदायातील पाच महिलांची निवड करण्यात यावी. त्यांना भुजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणा, पुणे यांच्या सहकार्याने FTK द्वारे पाणी गुणवत्ता तपासणी करणे तसेच पाणी गुणवत्ता या घटकाच्या दृष्टीने जनजागृती करणे यासाठी प्रशिक्षण देण्यात यावे.

क) निवड करण्यात आलेल्या एका पिण्याच्या पाण्याच्या स्रोताची गावातील प्रशिक्षित महिला स्वयंसेवकांमार्फत वर्षातून एकदा जैविक FTK - H<sub>2</sub>S vials द्वारे खालील घटकांकरिता पाणी गुणवत्ता तपासणी करण्यात यावी.

अ.क्र.	Parameter	घटक
१.	Bacteriological Fit/ Unfit for consumption	जैविक (जीवाणू) दृष्ट्या पाणी पिण्यास योग्य/ अयोग्य

ड) ग्रामपंचायतीमधील जैविक FTK- H<sub>2</sub>S vials द्वारे तपासणी करण्यात आलेल्या पाणी स्रोताचा पाणी गुणवत्ता तपासणी अहवाल नमुना १ मध्ये दिल्या प्रमाणे प्रशिक्षित महिला स्वयंसेवकांनी जलसुरक्षक व ग्रामसेवकाच्या मदतीने तयार करून ग्रामसेवकाच्या सहीने सोबत जोडलेल्या विहित नमुन्यात (नमुना १) संबंधित गट विकास अधिकारी, पंचायत समिती यांना सादर करावा.

इ) पंचायत समितीने तालुक्यातील सर्व ग्रामपंचायतींच्या अहवालांचे एकत्रिकरण करून सदर अहवाल मुख्य कार्यकारी अधिकारी, जिल्हा परिषद यांना सादर करावा.

ई) जैविक FTK - H<sub>2</sub>S vials द्वारे तपासणीदरम्यान पिण्याच्या पाण्याचा नमुना अयोग्य आल्यास समस्या निवारण्याच्या दृष्टीने संबंधित ग्रामपंचायतीमार्फत तात्काळ कार्यवाही करण्यात यावी.

फ़) जैविकदृष्ट्या पिण्यास अयोग्य आढळून आलेल्या स्रोतांतील पाण्याचा नमुना पाणी शुद्धिकरणानंतर पुन्हा तपासण्यात यावा व पुनर्तपासणीनंतरही पाण्याचा नमुना पिण्यास अयोग्य आढळून आल्यास तपासणीसाठी नजीकच्या भुजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणेच्या प्रयोगशाळेत पाठविण्यात यावा व त्याच्या निष्कर्षानुसार स्रोत शुद्धिकरणाच्या दृष्टीने ग्रामपंचायतीमार्फत तात्काळ उपाययोजना करण्यात याव्या.

## २) संकेतस्थळावर नोंद:-

जिल्हा परिषद स्तरावर सर्व अहवालांचे एकत्रित संकलन होऊन सदर तपासण्यांची नोंद, तसेच प्रशिक्षित महिला स्वयंसेवकांची नावे, प्राप्त जैविक FTK - H<sub>2</sub>S vials संचांची संख्या, त्यांचे ग्रामपंचायत स्तरावर वितरण व जैविक H<sub>2</sub>S vials संचांद्वारे तपासणी केलेल्या नमुन्यांची माहिती केंद्र शासनाच्या IMIS संकेतस्थळावर विहित नमुन्यांमध्ये घेण्याची जबाबदारी संबंधित जिल्हा परिषदेची राहिल.

## ३) पाणी गुणवत्ता तपासणीकरिता आवश्यक जैविक FTK - H<sub>2</sub>S vials ची खरेदी :

राज्य पाणी व स्वच्छता मिशन यांनी केंद्रीभूत स्वरूपात आवश्यक जैविक FTK-H<sub>2</sub>S vials ची खरेदी त्यांना विहित वित्तीय प्राधिकारात करावी. तसेच विहित कार्यपद्धतीचा अवलंब करून उद्योग, ऊर्जा व कामगार विभागाचा शासन निर्णय दि. २४ ऑगस्ट, २०१७ नुसार केंद्र शासनाने विकसित केलेल्या Government E-market place (GeM) पोर्टलवरून सदरची खरेदी करण्यात यावी.

**५) जैविक FTK - H<sub>2</sub>S vials चे वितरण :-**

राज्य पाणी व स्वच्छता मिशनद्वारे खरेदी करण्यात आलेल्या जैविक FTK - H<sub>2</sub>S vials संचाचे प्रत्येक जिल्हापरिषदेच्या अंतर्गत येणाऱ्या ग्रामपंचायत संख्येच्या प्रमाणात गरजेनुसार वितरण करण्याची जबाबदारी राज्य पाणी व स्वच्छता मिशनची राहिल. जैविक H<sub>2</sub>S vials च्या पुरवठादारास प्रत्येक जिल्हापरिषदेच्या गरजेनुसार, आवश्यक त्या संख्येत जिल्हा परिषद स्तरावर सदर संचांचा पुरवठा करण्याचे निर्देश राज्य पाणी व स्वच्छता मिशनमार्फत देण्यात यावेत. जिल्हास्तरावर प्राप्त जैविक H<sub>2</sub>S vials संच तालुकास्तरावर व तिथून प्रत्येक ग्रामपंचायत स्तरावर वितरित करण्याची जबाबदारी संबंधित जिल्हा परिषदेची राहिल.

**६) निधी तरतुद व वितरण:-**

ग्रामपंचायत स्तरावरील पाणी नमुने तपासणीसाठी आवश्यक असलेले जैविक FTK-H<sub>2</sub>S vials खरेदीसाठी आवश्यक खर्च जल जीवन मिशन अंतर्गत पाणी गुणवत्ता संनियंत्रण व सर्वेक्षण कार्यक्रमाच्या २% निधीमधून करण्यात यावा. तसेच, प्रशिक्षणासाठी आवश्यक खर्च जल जीवन मिशन अंतर्गत सहाय्यीकृत बाबी घटकासाठीच्या प्राप्त ५% निधीमधून करण्यात यावा.

सदरील प्रयोजनासाठीचा खर्च केंद्र हिस्सा लेखाशीर्ष (२२१५ ९९८९) - मागणी क्र.वाय-२, लेखाशीर्ष २२१५ पाणी पुरवठा व स्वच्छता, १०२ ग्रामीण पाणी पुरवठा कार्यक्रम, ०२ जिल्हा परिषदांना योजनांतर्गत अनुदाने, (०२) (३०) राष्ट्रीय ग्रामीण पेयजल कार्यक्रम सहाय्यीकृत बाबी व पाणी गुणवत्ता संनियंत्रण व सर्वेक्षणासाठी अर्थसहाय (केंद्र हिस्सा) (६० टक्के) यासाठी अनुदाने, ३१ सहाय्यक अनुदाने (वेतनेतर) (२२१५ ९९८९)

आणि राज्य हिस्सा लेखाशीर्ष (२२१५ ९९७१) - मागणी क्र.वाय-२, लेखाशीर्ष २२१५ पाणी पुरवठा व स्वच्छता, १०२ ग्रामीण पाणी पुरवठा कार्यक्रम, ०२ जिल्हा परिषदांना योजनांतर्गत अनुदाने, (०२) (२९) राष्ट्रीय ग्रामीण पेयजल कार्यक्रम सहाय्यीकृत बाबी व पाणी गुणवत्ता संनियंत्रण व सर्वेक्षणासाठी अर्थसहाय (राज्य हिस्सा) (४० टक्के) यासाठी अनुदाने, ३१ सहाय्यक अनुदाने (वेतनेतर) (२२१५ ९९७१) या लेखाशीर्षाखाली जल जीवन मिशन अंतर्गत पाणी गुणवत्ता संनियंत्रण व सर्वेक्षण या घटकासाठी उपलब्ध तरतुदीतून भागविण्यात यावा.

सदर शासन निर्णय महाराष्ट्र शासनाच्या [www.maharashtra.gov.in](http://www.maharashtra.gov.in) या संकेतस्थळावर उपलब्ध करण्यात आला असून त्याचा संकेतांक 202107121232495028 असा आहे. हा आदेश डिजीटल स्वाक्षरीने साक्षांकित करून काढण्यात येत आहे.

महाराष्ट्राचे राज्यपाल यांच्या आदेशानुसार व नावाने.

अनुष्का दळवी

अवर सचिव, महाराष्ट्र शासन

प्रत,

१. मा.राज्यपाल महोदयांचे सचिव, राजभवन, मुंबई
२. मा.मुख्यमंत्री महोदयांचे सचिव, मुख्यमंत्री सचिवालय, मंत्रालय, मुंबई.
३. मा.मंत्री, पाणी पुरवठा व स्वच्छता यांचे खाजगी सचिव, मंत्रालय, मुंबई.
४. मा.राज्यमंत्री, पाणी पुरवठा व स्वच्छता यांचे खाजगी सचिव, मंत्रालय, मुंबई.
५. प्रधान सचिव, नियोजन विभाग, मंत्रालय, मुंबई,
६. प्रधान सचिव, सार्वजनिक आरोग्य विभाग, मंत्रालय, मुंबई.
७. संचालक, भूजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणा, पुणे
८. अभियान संचालक, राज्य पाणी व स्वच्छता मिशन, बेलापूर, नवी मुंबई.
९. मुख्य कार्यकारी अधिकारी, जिल्हा परिषद (सर्व)
१०. उपमुख्य कार्यकारी अधिकारी, जिल्हा परिषद (सर्व)
११. जिल्हा आरोग्य अधिकारी, जिल्हा परिषद (सर्व)
१२. कार्यकारी अभियंता, ग्रामीण पाणी पुरवठा विभाग, जिल्हा परिषद (सर्व)
१३. जिल्हा कोषागार अधिकारी, जिल्हा परिषद (सर्व)
१४. उपसचिव (कार्या.पापु-१२) यांचे स्वीय सहायक, पाणी पुरवठा व स्वच्छता विभाग, मंत्रालय, मुंबई
१५. अवर सचिव (व्यय-३) वित्त विभाग, मंत्रालय, मुंबई.
१६. निवड नस्ती कार्या.पापु-१२

(निवड करण्यात आलेल्या एका स्रोताचा जैविक FTK- H<sub>2</sub>S vials द्वारे पाणी गुणवत्ता तपासणी अहवाल खालील नमुन्यात सादर करण्यात यावा.)

नमुना -१									
जैविक FTK - H <sub>2</sub> S VIALS द्वारे गावातील पिण्याच्या पाण्याच्या स्रोतांचे पाणी नमुने तपासणी केल्याचा गोषवारा - जैविक तपासणी									
ग्रा.पं.चे नाव		तालुका		जिल्हा		महिना			
अ. क्र.	वाडी/वस्तीचे नाव	स्रोतांचे स्थळ	स्रोताचा प्रकार	स्रोताचा सांकेतांक	स्रोत - हंगामी /बारमाही	पाणी नमुना तपासणी केल्याचा दिनांक	नमुना योग्य / अयोग्य	केलेली कार्यवाही	शेरा
१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०
१									
२									
सही - ग्रामसेवक									